

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO		
Nomenclatura :	LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO		

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 1
Consulta/Observación:
4.2 CARACTERISTICAS TECNICAS
4.2.1. Analizador Óptico ICP
DESCRIPCION
Rango de Longitud de Onda de 167 a 785 nm

ANTECEDENTES:
Se solicita un Espectrómetro ICP-OES con un rango de longitud de Onda de 167 a 785 nm, en referencia a una marca y modelo específico de ICP-OES, sin embargo existen en el mercado instrumentos de otras marcas que cubren rangos de longitud de onda desde 167 a más de 800 nm.

CONSULTA
A fin de que exista una mayor participación de postores se consulta a la entidad pueda ampliar la especificación técnica al adquirir un equipo moderno, de última tecnología, versátil y que puede llevar a cabo la aplicación que el usuario desea. Solicitamos respetuosamente al comité de selección pueda ampliar la especificación a:
Rango de Longitud de Onda de 167 a 785 nm o mayor rango.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** III **Página:** 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acepta la observación:
se actualiza característica a:
-Rango de longitud de onda de 167 nm a 785 nm o mejor rango
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

4.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1. Analizador Óptico ICP

DESCRIPCION

El instrumento debe de tener un Policromador basado en Echelle con una distancia focal de 253 nm que utilice un solo detector de estado sólido y una sola rejilla de entrada a la óptica.

ANTECEDENTES:

Se solicita un Espectrómetro ICP-OES con un paso óptico en referencia a una marca y modelo específico de ICP-OES, sin embargo existen en el mercado, instrumentos de marcas reconocidas de mayor performance que llevan a cabo las aplicaciones que requiere el cliente.

El paso óptico de un instrumento es el resultado del diseño de un instrumento, basado en la sensibilidad (respuesta), eliminación de interferencias (resolución) y velocidad de lectura. Todo ello para obtener la mejor performance para que el usuario pueda obtener resultado rápidos, precisos y confiables. Por ello, el paso óptico es el resultado del compromiso de todas las variables de diseño, siendo estas, características propias y diferentes para todos los fabricantes.

CONSULTA:

A fin de que exista una mayor participación o pluralidad de postores y la entidad pueda adquirir un equipo moderno, de última tecnología, versátil y que puede llevar a cabo la aplicación que el usuario desea, solicitamos respetuosamente al comité de selección pueda ampliar la especificación a:

El instrumento debe de tener un Policromador basado en Echelle con una distancia focal de acuerdo al diseño del fabricante y que utilice un solo detector de estado sólido y una sola rejilla de entrada a la óptica.

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la observación:

se actualiza característica a:

-El instrumento debe tener un policromador basado en Echelle con una distancia focal de acuerdo al diseño del fabricante que utilice un solo detector de estado sólido y una sola rendija de entrada a la óptica

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

4.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1. Analizador Óptico ICP

DESCRIPCION

Resolución típica del sistema:

0.0065 nm a 200 nm y 0.013 nm a 327.4 nm

ANTECEDENTES:

Se solicita un Espectrómetro ICP-OES con resolución típica de 0.0065 nm (6.5 picómetros o 6.5 pm) a 200 nm y una resolución de 0.013 nm (13 picómetros o 13 pm) a 327.4 nm (valor no importante debido a que la mayor parte de líneas de interés analítico se encuentran por debajo de los 300 nm), en referencia a una marca y modelo específico de ICP-OES, existiendo en el mercado, instrumentos de marcas reconocidas de mejor performance que llevan a cabo las aplicaciones que requiere el cliente.

CONSULTA

A fin de que exista una mayor participación de Postores y que la entidad pueda adquirir un equipo moderno, de última tecnología, versátil y que puede llevar a cabo la aplicación que el usuario desea, solicitamos respetuosamente al comité de selección se modifique la especificación a:

Resolución Típica del sistema: menor a 0.007nm a 200 nm.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observación.

Por lo tanto se actualiza la característica a:

- Menor de 0,0070 nm a 200 nm y 0,013 nm a 327.4 nm. Como mínimo

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

4.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1. Analizador Óptico ICP

DESCRIPCION

Purga de Sistema Óptico: 0.7 L/min, con purga de refuerzo opcional de 3 L/min en Policromador (para trabajos realizados a longitudes de onda menores a 189 nm)

ANTECEDENTES:

Se solicita un Espectrómetro ICP-OES con purga de 0.7 L/min y con purga de refuerzo opcional de 3 L/min, en referencia a una marca y modelo específico de ICP-OES. Cuando se llevan a cabo los análisis por ICP-OES, se lleva a cabo un barrido total de todos los elementos a todas las longitudes de onda analíticas posibles, ya que la finalidad de la técnica es analizar todos los elementos posibles a concentraciones a nivel traza (Bajas longitudes de Onda), Concentraciones medias y Altas. Cuando se lleva a cabo análisis para medio ambiente, los analitos de interés se encuentran a nivel trazas, por lo que se requiere bajos valores de longitud de onda, por lo que la purga de refuerzo al Policromador en este instrumento es necesaria en todo momento, lo que hace que el consumo de gas de purga sea de $0.7 + 3.0 = 3.7$ L/min.

CONSULTA

A fin de que exista una mayor participación de postores y que la entidad pueda adquirir un equipo moderno, de última tecnología, versátil y que puede llevar a cabo la aplicación que el usuario desea, solicitamos respetuosamente al comité de selección pueda ampliar la especificación a:

Purga de Sistema Óptico: menor a 3.7 L/min o mejor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la observación

se actualiza característica:

-Purga de sistema óptico con purga de refuerzo opcional de hasta 3.7 l/min o mejor en policromador

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

4.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1. Analizador Óptico ICP

DESCRIPCION

Purga de Sistema Óptico: 0.7 L/min, con purga de refuerzo opcional de 3 L/min en Policromador (para trabajos realizados a longitudes de onda menores a 189 nm)

ANTECEDENTES:

Debido a que el uso de Argón como gas de purga significa puede significar un gasto adicional a la entidad, sugerimos que el instrumento pueda llevar a cabo la purga del sistema óptico con Nitrógeno (gas de menor costo operativo y que es más accesible para todos los usuarios). Ello lleva a un ahorro para la entidad, sin perder la performance del instrumento.

CONSULTA

A fin de que exista una mayor participación de postores y la entidad pueda adquirir un equipo moderno, de última tecnología, versátil y que puede llevar a cabo la aplicación que el usuario desea, solicitamos respetuosamente al comité de selección pueda ampliar la especificación a:

Purga de Sistema Óptico: menor a 3.7 L/min o mejor, para llevar a cabo trabajos en análisis de medio ambiente con alta precisión, exactitud y confiabilidad para todos los analitos, ya sea con Gas Argón o Gas Nitrógeno.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta observación, los sistemas de purga dependen del cada modelo y los gases de uso recomendados tambien. Indicar el uso especifico de un gas de purga puede interpretarse como sesgar o restringir la pluralidad de ofertas.

El comité de Evaluación debe saber identificar la conveniencia económica del equipo a seleccionar considerando los gastos operativos e insumos utilizados por cada modelo ofertado por las empresas postoras.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

4.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1. Analizador Óptico ICP

CARACTERISTICAS

Contar con antorcha Easy Fit de una sola pieza, con un inyector de 1.8 mm de DI

ANTECEDENTES:

La antorcha mencionada en la característica (Easy Fit), de una sola pieza con un inyector de 1.8 mm de Diámetro interno pertenece a una marca específica muy conocida en el mundo de la cromatografía y que lo que limita la participación de otras marcas reconocidas de mejores performance y precio.

CONSULTA

A fin de que exista una mayor participación de postores y que la entidad pueda adquirir accesorios/consumibles, para un instrumento de última tecnología, versátil y que puede llevar a cabo la aplicación que el usuario desea, solicitamos respetuosamente al comité de selección pueda ampliar la especificación a:

Contar con antorchas de fácil y rápida instalación, de acuerdo con el diseño del fabricante, y que asegure un rápido y fácil intercambio.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** III **Página:** 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observacion.

Se actualiza caracteristica a:

-Contar con antorcha de fácil y rápida instalación, de acuerdo a diseño de fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

4.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1. Analizador Óptico ICP

CARACTERISTICAS

DETECTOR DEL SISTEMA

El detector debe de enfriarse mediante un dispositivo Peltier a una temperatura de al menos -40 °C, para minimizar la corriente oscura del detector.

ANTECEDENTES:

La especificación vuelve a pertenece a una marca muy conocida en el mercado y que limita la participación de otras marcas reconocidas.

CONSULTA

A fin de que exista mayor pluralidad de participación de postores y la entidad pueda adquirir accesorios/consumibles, para un instrumento de última tecnología, versátil y que puede llevar a cabo la aplicación que el usuario desea, solicitamos respetuosamente al comité de selección se modifique la especificación a:

El detector debe de enfriarse mediante un dispositivo Peltier a una temperatura de -40 °C, como mínimo a fin de eliminar la corriente oscura del detector.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** III **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta observación, los temrinos utilizados en la descripción de la característica en mención y lo indicado como sugerencia de modificación son de igual descripción.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

4.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1. Analizador Óptico ICP

CARACTERISTICAS

GENERADOR DE RADIOFRECUENCIA:

Rango de Potencia de salida optimo de 750 a 1500 W (Vatios)

ANTECEDENTES:

Se solicita un Generador de Radiofrecuencia con un rango de potencia de salida optimo de 750 a 1500 W, en referencia a una marca y modelo especifico de ICP-OES en el mercado, limitando la participación de postores con otras marcas reconocidas.

CONSULTA

A fin de que exista pluralidad y mayor participación de postores y que la entidad pueda adquirir un instrumento de última tecnología, a buen precio, versátil y que puede llevar a cabo la aplicación que el usuario desea, solicitamos respetuosamente al comité de selección se modifique la especificación a:

Rango de Potencia de salida óptimo de 750 a 1600 W (Vatios)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observación

Se actualiza característica a:

-Rango de potencia de salida óptimo de 750 a 1500 W (vatios) o mayor.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

4.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1. Analizador Óptico ICP

CARACTERISTICAS

CONTROLES DE FLUJO:

Gas de Relleno

ANTECEDENTES:

Para los sistemas ICP-OES, se utilizan 4 líneas de Gas Argón para la formación y uso del Plasma: Línea de Gas para el Plasma. Línea de Gas para el Nebulizador, Línea de Gas Auxiliar (Antorcha) y Gas para aplicaciones especiales (Oxígeno para hidrocarburos, Argón húmedo), pero el termino Gas de relleno no es conocido.

CONSULTA

¿Puede especificar a que denomina Gas de Relleno?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL gas de relleno se refiere al gas de corte, que sirve para desviar la flama evitando que se dañen las ventanas y componentes del camino axial. Considerar que este gas puede ser Argaon, Nitrogeno, Aire u otro dependiendo del modelo del fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

4.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1. Analizador Óptico ICP

CARACTERISTICAS

CONTROLES DE FLUJO:

Flujo de gas de plasma (refrigerante): Argón de 8.0 a 20.0 L/min en incrementos de 0.1 L/min

Flujo de gas auxiliar: De 0 a 2.0 L/min en incrementos de 0.01 L/min

Flujo de Gas Nebulizador: Argón de 0 a 1.5 L/min en incrementos de 0.01 L/min.

Flujo de gas de relleno: De 0 a 2 L/min en incrementos de 0.01 L/min

ANTECEDENTES:

Se solicita un Controlador de flujo con especificaciones en referencia a una marca y modelo específico de ICP-OES en el mercado, limitando la participación de postores con otras marcas también reconocidas. El flujo de los gases están relacionados a la performance del sistema, por lo que obtener los mejores resultados (Precisión, Exactitud y Confiabilidad), dependiendo del flujo colocado (usualmente menor del rango máximo), y no de los rangos solicitados.

CONSULTA:

A fin de que exista mayor participación de postores y que la entidad pueda adquirir un instrumento de última tecnología, a buen precio, versátil y que puede llevar a cabo la aplicación que el usuario desea, solicitamos respetuosamente al comité de selección se modifique la especificación a:

Flujo de gas de plasma (refrigerante): Argón, de acuerdo con el diseño del fabricante.

Flujo de gas auxiliar: Argón, de acuerdo con el diseño del fabricante.

Flujo de Gas Nebulizador: Argón, de acuerdo con el diseño del fabricante.

Flujo de gas de relleno: Argón, de acuerdo con el diseño del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observación, se actualiza característica:

CONTROLES DE FLUJO

- Control de flujo debe ser másico:

¿ Gas de plasma (refrigerante)

¿ Gas auxiliar

¿ Gas de nebulizador

¿ Gas de relleno

Los rangos de flujos de gases pueden variar de acuerdo al diseño del fabricante, considerar los incrementos como referenciales mínimos:

- Flujo de gas de plasma (refrigerante): Argon; de 8,0 a 20,0 l/min en incrementos de 0,1 l/min.

- Flujo de gas auxiliar: de 0 a 2,0 l/min en incrementos de 0,01 l/min.

- Flujo de nebulizador: Argon; de 0 a 1,5 l/min en incrementos de 0,01 l/min.

- Flujo de gas de relleno: de 0 a 2 l/min en incrementos de 0,01 l/min.

- El sistema de control de gas integrado debe estar controlado por computadora.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

4.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1. Analizador Óptico ICP

CARACTERISTICAS

SISTEMA DE INTRODUCCION DE MUESTRAS:

La antorcha debe de estar montada en VERTICAL, con sistema de colocar y encender (plug and play), con un inyector ID de 1.8 mm.

ANTECEDENTES:

La especificación del inyector solicitado esta en referencia a una marca y modelo específico de ICP-OES conocida en el mercado, limitando la participación de postores con marcas reconocidas y con mejores especificaciones.

CONSULTA

A fin de que exista una mayor participación de postores y que la entidad pueda adquirir un instrumento de última tecnología, a buen precio, versátil y que puede llevar a cabo la aplicación que el usuario desea, solicitamos respetuosamente al comité de selección se modifique la especificación a:

La antorcha debe de estar montada en VERTICAL, con sistema de colocar y encender (plug and play), con un inyector con un diámetro interno (ID), de acuerdo al diseño del fabricante, que asegure una respuesta exacta, precisa y confiable.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observación

se actualiza catacteristica a:

-La antorcha debe estar montado en VERTICAL con sistema de "colocar y encender" (plug and play), con un inyector ID de acuerdo al diseño del fabricante, que asegure una respuesta precisa y confiable

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

4.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1. Analizador Óptico ICP

CARACTERISTICAS

BOMBA PERISTÁLTICA:

Contar con Bomba Peristáltica controlada por computadora de cinco (5) canales, con velocidad variable que permita la adición en línea de estándares internos y operar a 80 rpm (bomba rápida) para una absorción y lavado rápidos.

ANTECEDENTES:

La especificación de la bomba peristáltica solicitada esta en referencia a una marca y modelo específico de ICP-OES de una marca conocida en el mercado y que está limitando la participación de postores con otras marcas también reconocidas. Una bomba de cuatro canales permite llevar a cabo la adición de estándares internos On Line así como la dilución de muestras. Igualmente, solicitan una bomba de muestreo y lavado rápido, pero la velocidad solicitada es muy baja (80 rpm).

CONSULTA

A fin de que exista una mayor participación de postores y que la entidad pueda adquirir un instrumento de última tecnología, a buen precio, versátil y que puede llevar a cabo la aplicación que el usuario desea, sin invertir en hardware que no le va a ser útil, solicitamos respetuosamente al comité de selección pueda ampliar la especificación a:

Contar con Bomba Peristáltica controlada por computadora de cinco (5) canales o mínimo de cuatro (4) canales, con velocidad variable que permita la adición en línea de estándares internos y operar a 80rpm o hasta 125 rpm (bomba rápida) para una absorción y lavado rápidos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observación:

se actualiza característica a:

-Contar con BOMBA PERISTALTICA controlada por computadora de cuatro (4) canales como mínimo, con velocidad variable que permita la adición en línea de estándares internos y operar a 80 rpm (bomba rápida) o mayor para una absorción y lavado rápidos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

4.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1. Analizador Óptico ICP

CARACTERISTICAS

BOMBA PERISTÁLTICA:

Contar con VALVULA DE CONMUTACION totalmente integrada (hardware y software) para mejorar la introducción de la muestra y la eficacia del lavado)

ANTECEDENTES:

Los sistemas con VALVULAS DE CONMUTACION se encuentran en desuso, debido a que ésta debe de intercambiar de línea (muestra y lavado), aumentando el consumo de muestra y de solvente de lavado, lo que incrementa el tiempo de análisis y el consumo de Argón del Plasma. Los sistemas modernos o actuales, utilizan el sistema automuestreador, el cual integra en su construcción un pequeño motor que se acciona para lavar la línea de muestreo, una vez que termina de inyectarse la muestra. Esto permite que el instrumento reciba la señal de los analitos de la muestra, mientras se va lavando la línea. Esto permite que el sistema verifique que las líneas estén completamente limpias, antes de inyectar la siguiente muestra (evita la contaminación cruzada).

CONSULTA

A fin de que exista una mayor participación de postores y que la entidad pueda adquirir un instrumento de última tecnología, versátil y que puede llevar a cabo la aplicación que el usuario desea, sin invertir en hardware que no le va a ser útil, solicitamos respetuosamente al comité de selección se amplíe la especificación a:

Contar con VALVULA DE CONMUTACION totalmente integrada (hardware y software) para la introducción de la muestra o con un sistema de muestreo automático que permita un lavado efectivo, rápido y dinámico.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** III **Página:** 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observación

se actualiza la característica a "opcional":

-(Opcional) Contar con VALVULA DE CONMUTACIÓN totalmente integrado (hardware y software) para mejorar la introducción de la muestra y la eficacia del lavado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

4.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1. Analizador Óptico ICP-OES

CARACTERISTICAS

RENDIMIENTO DEL INSTRUMENTO

El instrumento debe de tener la siguiente resolución típica:

As 188.979 nm < 0.0065 nm

ANTECEDENTES:

El rendimiento o performance de un instrumento ICP-OES, no se evalúa mediante la resolución de las líneas espectrales. La evaluación del rendimiento o performance se evalúa utilizando los límites de detección de los elementos de interés del usuario (As, Mo, Zn, Pb, Cr, Cu, Ba).

CONSULTA

A fin de que exista una mayor participación de postores y que la entidad pueda adquirir un instrumento de última tecnología, versátil y que puede llevar a cabo la aplicación que el usuario desea, sin invertir en hardware que no le va a ser útil, solicitamos respetuosamente al comité de selección se amplíe la especificación a:

Contar con Bomba Peristáltica controlada por computadora mínimo de cuatro (4) canales, con velocidad variable que permita la adición en línea de estándares internos y operar hasta 125 rpm (bomba rápida) para una absorción y lavado rápidos.

El instrumento debe de tener los siguiente límites de detección: Para los siguientes elementos: As, Mo, Zn, Pb, Cr, Cu y Ba:

As: 0.7 ppb

Mo: 0.2 ppb

Zn: 0.15 ppb

Pb: 0.7 ppb

Cr: 0.08 ppb

Cu: 0.3 ppb

Ba: 0.02 ppb

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se considera solicitud de límites de detección, también sea graga observación que la evaluación de rendimiento del instrumento depende del diseño de cada fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

4.2 CARACTERISTICAS TECNICAS

4.2.1. Analizador Óptico ICP

CARACTERISTICAS

RENDIMIENTO DEL INSTRUMENTO

La luz parasita debe tener un efecto inferior a 2.0 ppm en la señal de As a 188.980 nm, desde 10,000 ppm de Ca.

ANTECEDENTES:

Esta especificación de valoración de la calidad de un instrumento ICP-OES es única de un solo proveedor de una marca conocida del mercado lo que limita la participación de postores.

CONSULTA

A fin de que exista una mayor participación de postores y la entidad pueda adquirir un instrumento de última tecnología, versátil y que puede llevar a cabo la aplicación que el usuario desea, sin invertir en hardware que no le va a ser útil, solicitamos respetuosamente al comité de selección considere retirar la especificación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se considera solicitud, sin embargo no se retira la característica, se agrega que depende del diseño del fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Experiencia del Postor. y requisitos de calificación

Se consulta al comité si se considerará la condición MYPE para la evaluación final de la oferta debido a que en el sección 3.1/III/pág. 34 si se menciona lo de la condición MYPE pero en la sección 3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN parte B .- EXPEREINCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, no lo mencionan.

Por lo expuesto consultamos al comité de selección y evaluación pueda considerar la condición MYPE para permitir una mayor participación y pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: III Página: 42

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a las bases estandarizadas aprobadas mediante la directiva 001-2019-OSCE/CD, en los proceso de selección de Licitación publica no se evalua la condición de MYPE, solo se considera en caso el presente proceso sea por relación de ítems.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Se consulta al comité de evaluación que para ésta sección:

Declaración Jurada de Cumplimiento de las Especificaciones técnicas contenidas en el numeral 3.1 del capítulo III de la presente sección (Anexo N°3)

Aceptará adicionalmente para una mayor participación de postores: brochure o manual de usuario o manual de equipo o carta/declaración jurada del mismo fabricante para la validación y sustento en folios del cumplimiento de las especificaciones técnicas del equipo a ofrecer.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: d Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección considera que la presentación de brochure o manual de usuario o manual de equipo o carta/declaración jurada, queda a criterio del postor.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Factores de Evaluación / Plazo de Entrega.

Considerando que la entidad está solicitando un equipo de alta performance y que cuya importación al ser un equipo nuevo demora un tiempo mayor a los 29 días.

Solicitamos al comité de evaluación pueda RETIRAR el plazo de entrega como factor de evaluación y se siga considerando como único plazo de entrega los noventa días (90 días) según el capítulo I, sección 1.9 Plazo de entrega.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: B Literal: IV Página: 43

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección considera no modificar los requisitos de evaluación (plazo de entreg), debido a que se tiene como antecedente el estudio de mercado realizado por la Dirección de Abastecimiento y Servicios Auxiliares

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20538630781	Fecha de envío :	28/06/2024
Nombre o Razón social :	MS CONSULTORIA EMPRESARIAL S.A.C	Hora de envío :	12:19:38

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Experiencia del Postor en la especialidad

Se consulta al comité de evaluación si como bienes similares podrá considerar adicionalmente equipos Espectrofotómetros FTIR y Espectrofluorómetros

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 42

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta, considerar equipos indicados en bases y especificaciones.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20603237120	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Hora de envío :	19:16:52

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Especificaciones Técnicas: CONTROLES DE FLUJO

Control de flujo debe ser másico:

- * Gas de Plasma (refrigerante)
- * Gas de Nebulizador

- * Gas Auxiliar
- * Gas de Relleno

¿ Flujo de gas de relleno: de 0 a 2 l/min en incrementos de 0,01 l/min.

ANTECEDENTE: Los términos gas de Plasma, gas Auxiliar y gas de Nebulizador son comunes y principales en todos los instrumentos ICP-OES del mercado. El término "gas de relleno" es un término no empleado comúnmente en la técnica y se puede interpretar como algún flujo adicional de alguna marca en particular y que otras marcas lo pueden tener con otra denominación.

CONSULTA: por tanto, en base al antecedente indicado y para mantener la pluralidad del proceso por favor se solicita al comité modificar la especificación a:

CONTROLES DE FLUJO

Control de flujo debe ser másico:

- * Gas de Plasma (refrigerante)
- * Gas de Nebulizador

- * Gas Auxiliar
- * Gas de relleno (opcional)

¿ Flujo de gas de relleno: de 0 a 2 l/min en incrementos de 0,01 l/min.(opcional)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.2 Literal: 4.2.1 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta, el gas de relleno es el gas de corte, por lo tanto no es opcional su control de flujo masico.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:04

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Dice:
4.2. CARACTERÍSTICAS
4.2.1. ANALIZADOR OPTICO ICP

Rango de longitud de onda de 167 nm a 785 nm

Consulta y/o Observación:
Tenemos en la actualidad rangos superiores a lo solicitado, por lo que se pide a la entidad considerar lo siguiente:

Rango de longitud de onda de 167 nm a 785 nm o mejor

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta la observación:
se actualiza característica a:
-Rango de longitud de onda de 167 nm a 785 nm o mejor rango

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:04

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Dice:

4.2. CARACTERÍSTICAS

4.2.1. ANALIZADOR OPTICO ICP

Purga del sistema óptico: 0.7 l/min, con purga de refuerzo opcional de 3 l/min en policromador (para trabajos realizados a longitudes de onda de menores 189 nm)

Consulta y/o Observación:

Se solicita a la entidad dar apertura a la especificación, y permitir con ello la pluralidad de postores, considerando la especificación como sigue:

Purga del sistema óptico: 0.7 l/min, con purga de refuerzo opcional de 3 l/min en policromador (para trabajos realizados a longitudes de onda de menores 189 nm) o opción de purga en espera para configurar el instrumento para mejorar el rendimiento UV (2 L/min) o para Bajo Consumo de Gas (0,2 l/min). En caso de que se mida AI (167 nm), eUV se debe seleccionar el rendimiento

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta observación, debido a que agregar características puedes disminuir la participación de postores. Sin embargo se actualiza la característica.

-Purga de sistema óptico con purga de refuerzo opcional de hasta 3.7 l/min o mejor en policromador

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:04

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Dice:

4.2. CARACTERÍSTICAS

4.2.1. ANALIZADOR OPTICO ICP

El instrumento debe tener un plasma vertical y la antorcha estándar debe ser de diseño de una sola pieza
Contar con una antorcha de cuarzo Easy Fit de una sola pieza con un inyector ID de 1.8 mm.

Consulta y/o Observación:

La entidad está direccionando a una marca en específico

Se solicita la apertura y permitir la pluralidad de postores, una antorcha desmontable tiene la ventaja de poder cambiar solo inyector o cilindros concéntricos, lo que significa un ahorro económico para la entidad vs adquirir una antorcha completa, se pide a la entidad cambiar la especificación como sigue:

AGILENT

SISTEMA ICP-OES AGILENT SERIE 5000 Y MP-AES AGILENT 4200/4210

El instrumento debe tener un plasma vertical y la antorcha estándar debe ser de diseño de una sola pieza

Contar con una antorcha de cuarzo Easy Fit de una sola pieza con un inyector ID de 1.8 mm o antorcha desmontable de cuarzo con inyector de 1.0 mm; 1.5 mm; 1.8 ó 2.0 mm ó de acuerdo a diseño de fabricante.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observacion.

Se actualiza característica a:

-Contar con antorcha de fácil y rápida instalación, de acuerdo a diseño de fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:04

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Dice:

4.2. CARACTERÍSTICAS

4.2.1. ANALIZADOR OPTICO ICP

El sistema debe poder monitorear las presiones y los flujos de gas, los flujos de agua y los flujos de aire

Consulta y/o Observación:

Se solicita la apertura y permitan la pluralidad de postores, no se requiere flujo de aire para la mayoría de equipos de ICP OES ya que en esta técnica se va a trabajar en límites bajos y se requiere que el gas de arrastre sea lo mas puro posible, por ello se trabaja con argón, en tal sentido considerar lo siguiente:

El sistema debe poder monitorear las presiones y los flujos de gas, los flujos de agua y los flujos de aire ó de acuerdo a diseño de cada fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza la característica.

-El sistema debe poder monitorear las presiones y los flujos de gas, los flujos de agua y/o los flujos de aire de acuerdo a diseño de fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:04

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Dice:

4.2. CARACTERÍSTICAS

4.2.1. ANALIZADOR OPTICO ICP

Contar con ventilador incorporado para suministrar aire al sistema para mantener presión positiva dentro de instrumento

Consulta y/o Observación:

Esto no se requiere, se está direccionando a una marca en especial y única.

Se reitera a la entidad permitir la pluralidad de postores y considerar la especificación como sigue:

Contar con ventilador incorporado para suministrar aire al sistema para mantener presión positiva dentro de instrumento ó si el diseño de fabricante no lo requiere obviarlo.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza característica, considerando la necesidad mantener la presión positiva.

-Se debe mantener la presión positiva dentro del instrumento mediante un ventilador incorporado para suministrar aire u otro sistema de acuerdo al diseño del fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:04

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Dice:

4.2. CARACTERÍSTICAS

4.2.1. ANALIZADOR OPTICO ICP

Contar con conexiones de gases

Consulta y/o Observación:

Se solicita a la entidad lo siguiente:

Contar con conexiones de gases argón, por lo menos considerar 6 cilindros de este gas así como la caseta de gases, y toda la línea de gas con manómetros respectivos.

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta observación.

El postor debe indicar las características de las conexiones de gases que oferte, considerando lo más adecuado para la institución y uso.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:04

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Dice:

4.2. CARACTERÍSTICAS

4.2.1. ANALIZADOR ÓPTICO ICP

Sellado herméticamente y no requerir consumo de gas para la purga del detector.

Consulta y/o Observación:

Se solicita a la entidad considerar la especificación como sigue:

Sellado herméticamente y no requerir consumo de gas para la purga del detector ó de acuerdo al diseño de cada fabricante.

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta consulta de agregar la característica de sellado hermético.

Se considera agregar el texto "o de acuerdo al diseño del fabricante" para que los equipos que puedan sustentar no requerir purga de gases puedan participar.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:04

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Dice:
4.2. CARACTERÍSTICAS
4.2.1. ANALIZADOR OPTICO ICP

GENERADOR DE RADIOFRECUENCIA
Rango de potencia de salida óptimo de 750 a 1500 W (vatios)
Estabilidad de la potencia de salida de 0.1%
Eficiencia de transferencia de energía al plasma de 75%

Consulta y/o Observación:
Se solicita a la entidad permitir la pluralidad de postores, existe equipos de ICP OES con rango de hasta 1600 W
Ante lo expuesto se solicita a la entidad considerar la especificación como sigue:

GENERADOR DE RADIOFRECUENCIA
Rango de potencia de salida óptimo de 750 a 1500 W (vatios) o mejor
Estabilidad de la potencia de salida de 0.1% o de acuerdo a diseño de fabricante
Eficiencia de transferencia de energía al plasma de 75% o de acuerdo a diseño de fabricante

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

-Rango de potencia de salida óptimo de 750 a 1500 W (vatios) o mayor.

Las estabilidades y eficiencias requeridas se consideran como mínimas, por lo tanto se actualiza la característica a:

-Estabilidad de la potencia de salida de 0,1 %. mínimo
-Eficiencia de transferencia de energía al plasma de 75 % mínimo

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:04

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Dice:

4.2. CARACTERÍSTICAS

4.2.1. ANALIZADOR OPTICO ICP

CONTROLES DE FLUJO

Control de flujo debe ser másico:

Gas de plasma (refrigerante)

Gas auxiliar

Gas de nebulizador

Gas de relleno

Flujo de gas de plasma (refrigerante): Argón de 8.0 a 20.9 l/min en incrementos de 0.1 l/min

Flujo de gas auxiliar: de 0 a 2.1 l/min en incrementos de 0.01 l/min

Flujo de nebulizador: Argón de 0 a 1.5 l/min en incrementos de 0.01 l/min

Flujo de gas de relleno: de 0 a 2 l/min en incrementos de 0.01 l/min

Consulta y/o Observación:

Se solicita a la entidad permitir la pluralidad de postores y considerar la especificación como sigue:

CONTROLES DE FLUJO

Control de flujo debe ser másico:

Gas de plasma (refrigerante) o flujo de gas frío (Ar)

Gas auxiliar o Flujo de gas auxiliar (Ar)

Gas de nebulizador o Flujo de gas del nebulizador (Ar)

Gas de relleno o Flujo de gas de purga (Ar)

Flujo de gas de plasma (refrigerante): Argón de 8.0 a 20.9 l/min en incrementos de 0.1 l/min o flujo de gas frío (Ar) 12.5 l/min o de acuerdo a diseño de cada fabricante.

Flujo de gas auxiliar: de 0 a 2.1 l/min en incrementos de 0.01 l/min o Flujo de gas auxiliar (Ar) 0,5 L/min o de acuerdo a diseño de fabricante.

Flujo de nebulizador: Argón de 0 a 1.5 l/min en incrementos de 0.01 l/min o Flujo de gas del nebulizador (Ar) 0,3 - 0,8 L/min o de acuerdo a diseño de fabricante.

Flujo de gas de relleno: de 0 a 2 l/min en incrementos de 0.01 l/min o Flujo de gas de purga (Ar) 2 L/min o de acuerdo a diseño de fabricante.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que los rangos de flujo varían de acuerdo al diseño del fabricante. Sin embargo los incrementos deben ser en 0.01 L/min o mejores.

Se actualizan las especificaciones

CONTROLES DE FLUJO

- Control de flujo debe ser másico:

¿ Gas de plasma (refrigerante)

¿ Gas auxiliar

¿ Gas de nebulizador

¿ Gas de relleno

Los rangos de flujos de gases pueden variar de acuerdo al diseño del fabricante, considerar los incrementos como referenciales mínimos:

- Flujo de gas de plasma (refrigerante): Argon; de 8,0 a 20,0 l/min en incrementos de 0,1 l/min.

- Flujo de gas auxiliar: de 0 a 2,0 l/min en incrementos de 0,01 l/min.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

	Específico	III	3.1	23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				
Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia				
Análisis respecto de la consulta u observación:				
- Flujo de nebulizador: Argon; de 0 a 1,5 l/min en incrementos de 0,01 l/min.				
- Flujo de gas de relleno: de 0 a 2 l/min en incrementos de 0,01 l/min.				
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:				
null				

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:04

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Dice:

4.2. CARACTERÍSTICAS

4.2.1. ANALIZADOR OPTICO ICP

Contar con BOMBA PERISTALTICA controlada por computadora de cinco (5) canales, con velocidad variable que permita la adición en línea de estándares internos y operar a 80 rpm (bomba rápida) para una absorción y lavados rápidos.

Consulta y/o Observación:

Se solicita a la entidad cambiar como sigue:

Contar con BOMBA PERISTALTICA controlada por computadora de cuatro (4) ó cinco (5) canales, con velocidad variable que permita la adición en línea de estándares internos y operar a 80 rpm (bomba rápida) ó de acuerdo a diseño de fabricante para una absorción y lavados rápidos.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que los rangos de flujo varían de acuerdo al diseño del fabricante. Sin embargo los incrementos deben ser en 0.01 L/min o mejores.

Se actualizan las especificaciones

CONTROLES DE FLUJO

- Control de flujo debe ser másico:

¿ Gas de plasma (refrigerante)

¿ Gas auxiliar

¿ Gas de nebulizador

¿ Gas de relleno

Los rangos de flujos de gases pueden variar de acuerdo al diseño del fabricante, considerar los incrementos como referenciales mínimos:

- Flujo de gas de plasma (refrigerante): Argon; de 8,0 a 20,0 l/min en incrementos de 0,1 l/min.

- Flujo de gas auxiliar: de 0 a 2,0 l/min en incrementos de 0,01 l/min.

- Flujo de nebulizador: Argon; de 0 a 1,5 l/min en incrementos de 0,01 l/min.

- Flujo de gas de relleno: de 0 a 2 l/min en incrementos de 0,01 l/min.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:04

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Dice:

4.2. CARACTAERISTICAS

4.2.1. ANALIZADOR OPTICO ICP ADICIONALES

Dice:

4.2. CARACTAERISTICAS

4.2.1. ANALIZADOR OPTICO ICP ADICIONALES

Sistema de extracción de gases para el equipo ICP OES

Manga de PVC con ventilador

Consulta y/o Observación:

Se solicita a la entidad considerar lo siguiente:

ADICIONALES

Sistema de extracción de gases para el equipo ICP OES

Manga de PVC con ventilador ó manga corrugada con motor y dámper en la parte final para la extracción respectiva, así mismo incluir una cabina acrílica con extractor propio para el autosampler.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza el Adicional a:

-Sistema de extracción de gases para el equipo ICP-OES

Manga de PVC (u otro material) con ventilador o sistema que cumpla función de extracción de gases de acuerdo a diseño de fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:04

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Dice:

Central de gases

Línea de gas argón y aire de hasta 5m de longitud detuvo en acero inox.

Consulta y/o Observación:

Se solicita a la entidad que mínimo debe considerarse 6 cilindro de Ar con sus respectivas cargas, caseta de gases y linea completa con manómetros de linea y linea de aire opcional para aquellos diseños que lo necesiten.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta observación.

El postor debe indicar las características de la conexiones de gases que oferte, considerando lo más adecuado para la institución y uso.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:04

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Dice:

Sistema de Inyección de Aire

Porta filtros, filtros HEPA y campana de inyección

Consulta y/o Observación:

Se solicita a la entidad precisar si este sistema es requerido para el ambiente donde se instalará el equipo de ICP OES, de ser necesario para aquel diseño que trabaja con aire no debería ser una exigencia para la gran mayoría de diseños que no trabajan con inyección de aire en su sistema de ICP OES, aclarar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

La característica se encuentra en la sección de ADICIONALES, los cuales pueden ser ofrecidos por el postor. En caso el postor ofrezca un equipo que no trabaje con flujo de aire no debe considerar ofrecer un Sistema de Inyección de Aire.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:04

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Dice:

Sistema eléctrico

UPS, transformador de aislamiento de 8KVA más transitorios

Consulta y/o Observación:

El sistema eléctrico es de acuerdo a diseño de cada fabricante, se solicita a la entidad cambiar como sigue:

Sistema eléctrico

UPS, transformador de aislamiento de 8KVA más transitorios ó de acuerdo a diseño de fabricante e incluir pozo a tierra dedicado para el equipo, acometida completa adicional a UPS y transformadores necesarios.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observación, solo se considera agregar "o de acuerdo a diseño de fabricante" con este cambio no se restringe que el postor oferte un sistema electrico deferente.

Se actualiza característica:

- UPS, transformador de aislamiento de 8KV a más transitorios o de acuerdo a diseño de frabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:04

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Dice:
Estándares para verificación operacional del instrumento
De concentración 50 ppm; 5ppm

Consulta y/o Observación:
Las soluciones de verificación operacional depende para cada diseño de fabricante e incluso los elementos que consideran para validar el instrumento puede variar para cada marca, se solicita a la entidad modificar como sigue:

Estándares para verificación operacional del instrumento
De concentración 50 ppm; 5ppm ó soluciones de validación de acuerdo a cada fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observación, se actualiza característica a:
- Estándares para verificación operacional del instrumento:
De concentración 50 ppm, 5 ppm o soluciones de validación de acuerdo a diseño de fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	22:07:04

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Dice:

Plazo 01: ENTREGA DE BIENES

El proveedor seleccionado tendrá un plazo de hasta setenta y cinco (75) días calendario como máximo para realizar la ENTREGA para la entrega de (los) equipos solicitados.

Consulta y/o Observación:

Considerando la importación de un equipo nuevo, sin uso y recién ensamblado, se solicita a la entidad una ampliación en el plazo de entrega a 90 días calendarios.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 32

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección mantiene el plazo considerado en las EETT

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Solicitan: Espectrofotómetro de emisión óptico con plasma de acoplamiento inductivo de lectura simultanea que use tecnología de detector de estado sólido.

Al respecto, y para evitar ambigüedades, CONSULTAMOS amablemente al comité poder aceptar un equipo con la siguiente especificación equivalente: Espectrómetro de emisión óptica de alta resolución con plasma acoplado inductivamente para análisis multielementos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2.1 **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta esta cambio "para analisis multielementos" ya que el objetivo es adquirir un equipo ICP-OES que permita detectar y cuantificar diferentes elementos en una muestra.

Se actualiza descripción a:

"Espectrómetro de emisión óptica de alta resolución con plasma acoplado inductivamente para análisis multielementos"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Solicitan: Rango de longitud de onda de 167 nm a 785nm.

Al respecto, siendo un equipo de alta tecnología, CONSULTAMOS al comité, en beneficio del área usuaria, y para mayor flexibilidad en el trabajo del laboratorio (poder detectar mayores líneas de emisión), aceptar equipos con un rango igual o mejor que: 160 a 900nm.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observación

se actualiza característica a:

- Rango de longitud de onda de 167 nm a 785 nm o mejor rango

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Solicitan: El instrumento debe tener un policromador basado en Echelle con una distancia focal de 253mm que utilice un solo detector de estado solido y una sola rendija de entrada a la óptica.

Al respecto, nuestra oferta ofrece un equipo de alta tecnología alemana y calidad superior, con la mejor resolución y sensibilidad del mercado y cuyas características ópticas superan los requerimientos solicitados.

Por ello CONSULTAMOS amablemente al comité, en pro de una mayor pluralidad de postores y en beneficio del área usuaria, poder aceptar un equipo con la siguiente especificación técnica superior:

Doble Monocromador Echelle con distancia focal de 400mm, con un detector de estado sólido CCD de alta resolución y rendija de entrada de: 35 x 1800 ¿m (con 5 ajustes variables y ranura intermedia fija).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza la característica para hacerla mas generica:

- El instrumento debe tener un policromador basado en Echelle con una distancia focal de acuerdo al diseño del fabricante que utilice un solo detector de estado sólido y una sola rendija de entrada a la óptica.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Observación: Nro. 40

Consulta/Observación:

Solicitan: Resolución típica del sistema: menor de 0.0066nm a 200nm y 0.013nm a 327.4nm

Siendo que las pruebas de medición para la evidencia de la resolución del equipo (sistema) depende de cada fabricante y equipo en particular, esta especificación perjudica la pluralidad de postores. Nuestro equipo ofrecido brinda una resolución de 0.006 a 200nm.

Por ello, en pro de una mayor participación de postores, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comité, en pro de una mayor participación de postores, poder aceptar la siguiente modificación: Resolución: menor de 0.0066nm a 200nm y/o 0.013nm a 327.4nm

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza la característica a:

- Resolución típica del sistema:

Menor de 0,0070 nm a 200 nm y 0,013 nm a 327.4 nm. Como mínimo

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Observación: Nro. 41

Consulta/Observación:

Solicitan: El sistema óptico debe estar encerrado en un recinto óptico purgado y termostatizado.

La característica de ¿Termostatizado¿ limita la amplia participación de postores pues esta característica depende de cada fabricante y no afecta en la funcionalidad principal del equipo.
Por ello, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comité, en pro de una mayor participación de postores, poder considerar la modificación siguiente: El sistema óptico debe estar encerrado en un recinto óptico purgado y, opcionalmente termostatizado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL equipo debe tener un control de temperatura, por lo que se mantiene la característica de termostizado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Observación: Nro. 42

Consulta/Observación:

Solicitan: El detector debe tener protección anti-blooming en cada pixel.

Esta característica ¿anti-blooming¿ corresponde a una marca específica ofrecida por un solo proveedor en el país, perjudicando seriamente la pluralidad de postores. Siendo que esta característica no es de relevancia y limita la oferta de equipos con mejores características como por ejemplo, alta eficiencia cuántica, sensibilidad UV elevada, FFT bidimensional,.. etc.

Por ello, OBSERVAMOS este requerimiento y solicitamos amablemente al comité, en beneficio de una mayor pluralidad de postores considerar esta especificación como opcional, quedando de la siguiente manera: El detector debe tener protección anti-blooming en cada pixel (o según fabricante).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza característica:

- El detector debe tener protección anti-blooming en cada píxel o según diseño de fabricante

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Observación: Nro. 43

Consulta/Observación:

Solicitan: Purga del sistema óptico: 0.7l/min, con purga de refuerzo opcional de 3l/min en policromador. (para trabajos realizados a longitudes de onda de menores 189nm).

Este requerimiento es muy específico y corresponde solo a un modelo de equipo y marca, con un solo proveedor en el país. Por ello OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comité, en pro de una mayor participación de postores, considerar: Banco Óptico Encapsulado y purgado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza la cafracteristica considerando que los diseños del fabricante pueden variar en sistemas de purgado.

-Purga de sistema óptico con purga de refuerzo opcional de hasta 3.7 l/min o mejor en policromador (para trabajos realizados a longitudes de onda de menores 189 nm) o de acuerdo al diseño del fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Observación: Nro. 44
Consulta/Observación:
Solicitan: Termostatizar el policromador

Este requerimiento no es indispensable para el buen desempeño del equipo y además limita a que el sistema óptico tenga un policromador, dejando fuera mejores opciones como, por ejemplo: Monocromadores múltiples. Esta especificación y perjudica la amplia participación de postores.

Por ello, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comité, en pro de ampliar el universo de postores, considerar lo siguiente: Termostatizar el policromador (o según fabricante).

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2.1 **Página:** 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se acepta observación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Observación: Nro. 45

Consulta/Observación:

Solicitan: Contar con antorcha de cuarzo Easy Fit de una solo pieza con un inyector ID de 1.8mm.

Al respecto, Nuestra oferta ofrece una antorcha de cuarzo de facil instalación (con una mano) de una sola pieza con un inyector de 2mm.

Por ello, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comité, en pro de una mayor participación de postores, modificar este requerimiento quedando de la siguiente manera: Contar con antorcha de cuarzo de una sola pieza de facil instalación, con inyector ID de 1.8 ó 2mm.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2.1 **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observacion.
Se actualiza caracteristica a:
-Contar con antorcha de fácil y rápida instalación, de acuerdo a diseño de fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Solicitan: Deben estar disponibles antorchas opcionales semidesmontable y totalmente desmontable.

Por tratarse de antorchas opcionales y sin perjuicio alguno de la calidad ni desempeño del equipo, CONSULTAMOS amablemente al comité poder aceptar un equipo con la siguiente especificación: Antorchas disponibles opcionales Totalmente desmontables y de una sola pieza.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza la especificación a:
- Deben estar disponibles antorchas opcionales semidesmontables y/o totalmente desmontables de una sola pieza.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Solicitan: El sistema debe tener la capacidad de ver al menos el 96% de los espectros de emisión entre 167 y 785nm.

Al respecto, siendo que esta especificación depende de cada fabricante, CONSULTAMOS amablemente al comité, en pro de una mayor participación de postores, poder aceptar un equipo con la siguiente especificación equivalente: Rango de Longitud de Onda de 160nm a 900nm, con Precisión de 0.4pm y Numero de líneas de Emisión Accesibles mayor a 43000.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta especificación. La característica denota una condición mínima, por lo tanto, el postor puede ofrecer una calidad superior, también puede realizar una precisión sobre la característica en la especificación técnica del equipo ofertado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Observación: Nro. 48

Consulta/Observación:

Solicitan: Cada pixel del detector debe tener protección anti-blooming para permitir la medición simultanea de analitos a nivel de trazas en presencia de los principales constituyentes de la matriz.

La característica anti-blooming es especifica de un fabricante para sus equipos, por lo que su requerimiento perjudica la amplia participación de postores.

Por ello, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comité poder aceptar la modificación siguiente en pro de una mayor participación de postores: Medición simultanea de analitos a nivel trazas en muestras con alto contenido de matriz, compuestos orgánicos volátiles sin diluir o soluciones salinas altamente concentradas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza acaracteristica:
-Cada píxel del detector debe tener protección anti-blooming o sistema de acuerdo a diseño de fabricante para permitir la medición simultánea de analitos a nivel de trazas en presencia de los principales constituyentes de la matriz.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Observación: Nro. 49

Consulta/Observación:

Solicitan: El detector debe enfriarse mediante un dispositivo Peltier a una temperatura de al menos -40 °C para minimizar la corriente oscura del detector.

Al respecto, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comité, en pro de una mayor participación de postores, ampliar el alcance de este requerimiento quedando de la siguiente manera: El detector debe enfriarse mediante un dispositivo Peltier a una temperatura de al menos -10 °C.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2.1 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO se acepta observación

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

Solicitan: GENERADOR DE RADIO FRECUENCIA (RF). Debe ser de estado sólido.

Al respecto y para evitar ambigüedades, CONSULTAMOS amablemente al comité, poder aceptar un equipo con la siguiente especificación equivalente: GENERADOR DE RADIO FRECUENCIA (RF). Tubo generador de RF de marcha libre con fuente de estado solido y frecuencia de 40MHz, con bobina de alto rendimiento y potencia automatizada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta observación, agregar mayor cantidad de características restringe la libre participación de psotores. Cada postor debe incluir las características del Generador de radio de acuerdo al modelo del fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Observación: Nro. 51

Consulta/Observación:

Solicitan: Estabilidad de la potencia de salida de 0.1%

Al respecto, esta especificación es muy restrictiva y perjudica la amplia participación de postores. OBSERVAMOS este requerimiento y solicitamos amablemente al comité considerar lo siguiente: Estabilidad de la potencia de salida de 0.1% y/o Potencia totalmente automatizada que permite gran estabilidad del plasma.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza la característica a:
-Estabilidad de la potencia de salida de 0,1 %. mínimo

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Observación: Nro. 52

Consulta/Observación:

Solicitan: Eficiencia de transferencia de energía al plasma de 75 %.

Al respecto, esta especificación es muy restrictiva y perjudica la amplia participación de postores. OBSERVAMOS este requerimiento y solicitamos amablemente al comité considerar lo siguiente: Alta eficiencia de transferencia de energía al plasma.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2.1 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta observación. La características debe ser cuantificada, el indicar "alta eficiencia" no asegura que sea mayor a un 75% de eficiencia de transferencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Solicitan:

Flujo de gas de plasma (refrigerante): Argón de 8.0 a 20 L/min en incrementos de 0.1 L/min
Flujo de gas auxiliar de 0 a 2.0 L/min en incrementos de 0.01 L/min
Flujo de nebulizador: Argón de 0 a 1.5 L/min en incrementos de 0.01 L/min
Flujo de gas de relleno: de 0 a 2 L/min en incrementos de 0.01 L/min

Al respecto, nuestra oferta ofrece un equipo con especificaciones equivalentes por lo que CONSULTAMOS amablemente al comité poder aceptar un equipo con las siguientes características:

Flujo de gas de plasma: de 10 a 20 L/min en incrementos de 0.1 L/min
Flujo de gas auxiliar de 0.2 a 2.0 L/min en incrementos de 0.05 L/min
Flujo de nebulizador: de 0.1 a 1.5 L/min en incrementos de 0.01 L/min
Flujo de gas de relleno (oxígeno): de 0 a 0.05 L/min en incrementos de 0.01 L/min

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Considerando que los rangos de flujo varían de acuerdo a diseño del fabricante. Sin embargo los incrementos deben ser en 0.01 L/min o mejores.

Se actualizan las especificaciones

CONTROLES DE FLUJO

- Control de flujo debe ser másico:

¿ Gas de plasma (refrigerante)

¿ Gas auxiliar

¿ Gas de nebulizador

¿ Gas de relleno

Los rangos de flujos de gases pueden variar de acuerdo al diseño del fabricante, considerar los incrementos como referenciales mínimos:

- Flujo de gas de plasma (refrigerante): Argon; de 8,0 a 20,0 l/min en incrementos de 0,1 l/min.
- Flujo de gas auxiliar: de 0 a 2,0 l/min en incrementos de 0,01 l/min.
- Flujo de nebulizador: Argon; de 0 a 1,5 l/min en incrementos de 0,01 l/min.
- Flujo de gas de relleno: de 0 a 2 l/min en incrementos de 0,01 l/min.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Solicitan: La antorcha debe estar montado en VERTICAL con sistema de ¿colocar y encender¿ (plug and play) con un inyector ID de 1.8 mm.

Al respecto, CONSULTAMOS amablemente al comité poder aceptar un equipo con la siguiente especificación equivalente: La antorcha debe estar montado en VERTICAL de fácil instalación con una mano, fácil y rápido mantenimiento, con inyector ID de 1.8 ó 2mm.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2.1 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observacion.

Se actualiza característica a:

-Contar con antorcha de fácil y rápida instalación, de acuerdo a diseño de fabricante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Observación: Nro. 55

Consulta/Observación:

Solicitan: Contar con BOMBA PERISTALTICA controlada por computadora de cinco canales, con velocidad variable que permita la adición en línea de estándares internos y operar a 80 rpm (bomba rápida) para una absorción y lavado rápidos.

Al respecto, siendo estas características de la bomba peristáltica no indispensables para el buen desempeño del equipo y siendo que cada fabricante puede ofrecer distintas características equivalentes, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comité ampliar el alcance de este requerimiento de la siguiente manera: Contar con BOMBA PERISTALTICA controlada por computadora de cuatro canales (o superior), con velocidad variable que permita la adición en línea de estándares internos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observación:
se actualiza característica a:
-Contar con BOMBA PERISTALTICA controlada por computadora de cuatro (4) canales como mínimo, con velocidad variable que permita la adición en línea de estándares internos y operar a 80 rpm (bomba rápida) o mayor para una absorción y lavado rápidos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Observación: Nro. 56

Consulta/Observación:

Solicitan: Contar con VALVULA DE CONMUTACIÓN totalmente integrado (hardware y software) para mejorar la introducción de la muestra y la eficacia del lavado.

Siendo este requerimiento muy específico de un equipo en particular y accesorio, lo cual perjudica la pluralidad de postores, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comité, considerar lo siguiente para esta especificación: Contar con VALVULA DE CONMUTACIÓN totalmente integrado (hardware y software) para mejorar la introducción de la muestra y la eficacia del lavado y/o tecnología equivalente según fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta observación
se actualiza la característica a "opcional":
-(Opcional) Contar con VALVULA DE CONMUTACIÓN totalmente integrado (hardware y software) para mejorar la introducción de la muestra y la eficacia del lavado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Solicitan: RENDIMIENTO DEL INSTRUMENTO

El instrumento debe tener la siguiente resolución típica:

As 188,979 nm < 0.0065 nm

Mo 202,030 nm < 0,007 nm

Zn 213,856 nm < 0,0075 nm

Pb 220,353 nm < 0,0075 nm

Cr 267,716 nm < 0,0095 nm

Cu 327,396 nm < 0,013 nm

Ba 614,171 nm < 0,0315 nm

Al respecto, siendo que el reporte de la resolución y los puntos que se consideran depende de cada fabricante, CONSULTAMOS y solicitamos amablemente al comité, poder ampliar el alcance de este requerimiento y poder aceptar equipos con la siguiente especificación: resolución de 0.006 nm (a 200nm).

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.2.1 **Página:** 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza la característica de RENDIMIENTO DEL INSTRUMENTO agregando que "depende del diseño del fabricante"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO

Nomenclatura : LP-SM-1-2024-CSUNASAM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICO CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/07/2024
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	22:36:15

Observación: Nro. 58

Consulta/Observación:

Solicitan: La luz parasita debe tener un efecto inferior a 2,0 ppm en la señal de As a 188,980 nm desde 10,000 ppm Ca.

Esta especificación es muy restrictiva y no interfiere con la funcionalidad principal de equipo, y también, depende de cada fabricante y modelo particular por lo que perjudica la amplia participación de postores. Por ello, OBSERVAMOS este requerimiento y solicitamos amablemente al comité considerar lo siguiente, en pro de una mayor participación de postores: La luz parasita debe tener un efecto inferior a 2,0 ppm en la señal de As a 188,980 nm desde 10,000 ppm Ca. (o equivalente según fabricante).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.2.1 Página: 25
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se actualiza la característica de RENDIMIENTO DEL INSTRUMENTO agregando que "depende del diseño del fabricante"
-La luz parásita debe tener un efecto inferior a 2,0 ppm en la señal de As a 188,980 nm desde 10.000 ppm Ca o equivalente según fabricante

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null